

## Kalkulasjon og anbudsberging – generelt og bruk av RS kalk/Cordel

### 1. Kursnavn og eierskap

Kurset tittel er Kalkulasjon og anbudsberging – generelt og bruk av RS kalk/Cordel  
Rørentreprenørene Norge er eier og utvikler. Kurset skal gjennomføres av arrangører godkjent av Rørentreprenørene Norge.

### 2. Målgruppe:

Rørleggermestere, kalkulatører og saksbehandlere som kalkulerer tilbud og anbud. Passer også for kandidater til mesterprøven.

### 3. Mål med kurset:\*

Å gi deltakerne et godt grunnlag for å kunne utføre anbuds- og kalkulasjonsarbeider manuelt og ved bruk av dataprogrammet RS'kalk/Cordel.

### 4. Forkunnskaper:

Kalkulasjonspraksis og teoretiske kunnskaper innenfor kalkulasjon og anbudsberging er en fordel.

### 5. Dokumentasjon/kursinnhold:

Til kurset medfølger tilpasset presentasjon med grunnlag i læreboken "Kalkulasjon - og anbudsberging" fra Rørentreprenørene Norge, akkordtariffen for rørleggerfaget og manual for anbudskalkulasjon tilpasset RS kalk/Cordel. All dokumentasjon leveres digitalt.

### 6. Omfang og gjennomføring

21.06.21	kl. 1200-1500
22.06.21	kl. 1200-1500
23.06.21	kl. 1200-1500

### 7. Kursavgift

Medlemmer kr 3.450.-, deltaker nr. 2 og flere fra samme bedrift kr. 2.950.-  
Ikke medlemmer kr 4.450.-, deltaker nr. 2 og flere fra samme bedrift kr. 3.950.-

### 8. Evaluering: Kursbevis

**Kalkulasjon og anbudsberging – generelt og bruk av RS kalk/Cordel**
**Program 21.juni kl. 1200-1500**

<b>Kalkulasjon, lønssystemer, akkordtariff</b>	<b>Kommentarer</b>
Verktøy og hjelpemidler for kalkulasjon	Kompendium
Rørbransjens prissystem og "prisbøker" til kalkulasjon	
Generelt om kalkulasjon – rekkefølgen i kalkulasjonsarbeidet	
Tilbudsgrunnlag – masseuttak	
Beregning av arbeidstid etter akkordtariffen og timelønn	
Kalkulasjon og beregning av enhetspriser inneholdende naturlige kostnader – Viktige elementer i NS 3420/NS 3451	
Rørbransjens mønster for kalkulering, oppbygging av faktorer for arbeidslønn og Materiell. Eksempel på oppbygging av faktorer og tilbud.	Arbeidsoppgave

**Program 22.juni kl. 1200-1500**

Oppsummering arbeidsoppgave	
Viktige forhold i akkordtariffen	Akkordtariff
Generelle- og spesielle forutsetninger til bruk ved utregning av arbeidslønn	
Kalkulasjon etter enhetspriser	
Hvordan er RS kalk/Cordel tilpasset prinsippet i kalkulasjonen?	
<b>Bruk av RS kalk/Cordel i anbudskalkulasjon</b>	<b>Tilgang til Cordel gis</b>
Generelle betjeningsprinsipper og funksjoner i RS kalk/Cordel	Bruker
Gjennomgang av ulike menyer og register	Manual
Gjennomgang av menyer og funksjoner	

**Program 23. juni kl. 1200-1500**

Enkle oppsett og definisjon av egne menyer	
Innlegging og definisjon av faste kostnader, påslag og faktorer	
Utarbeiding og kopiering av pakker	
Kalkulasjon av mindre anbud	Arbeidsoppgaver
Kalkulasjon av prosjektanbud – etter NS 3420 – NS 3451	
Kopiering av anbud – gjenbruk av anbud	
Import og eksport av anbud	
Rapporter og utskrifter – standard utskrifter	
Import og eksport av filer	